

新人アンの

あんな話、  
こんな話

インバータ

今回のテーマは

## FR Configurator2

FR Configurator2は800シリーズインバータの立上げからメンテナンスまでパソコンで簡単に設定できるソフトウェアです。



# 快適なインバータ 操作環境を提供

**簡単  
セットアップ**

接続されたインバータおよびオプションを自動認識できます。

接続は  
USBケーブル  
だけでOKね。

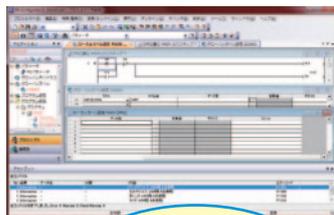


本製品はMELSOFT iQ Worksにも同梱されています。  
また、FR Configurator (FR-SW2-SETUP/FR-SW3-SETUP)をお持ちのお客様は、三菱電機FAサイトより無償でアップデートできます。



**他にも** シーケンス制御  
(Developer機能)

シーケンスプログラムの作成とインバータへの書き込みができます。



シーケンス機能が  
使えるよ。



他にも  
機能が満載なんだ。  
インバータのカタログを  
見てみよう。

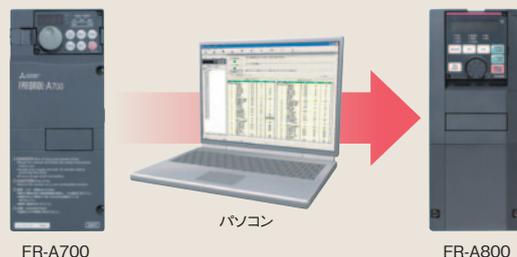
## ▶ パラメータを簡単に設定したい

### 保存・バックアップ

インバータのパラメータ設定状態をファイルで残せるので、万が一の際のバックアップが可能です。

### 置換え

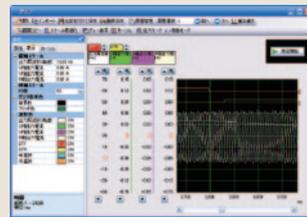
コンバート機能で旧機種(700シリーズインバータ)の設定パラメータを、新機種用に自動で変換してパラメータ設定できます。



## ▶ 運転状態を確認したい

### モニタリング

運転中の出力周波数や出力電流をリアルタイムでモニタリングできます。グラフ表示にも対応し、長時間に渡った状態推移を確認できます。



## ▶ トラブル時の状態を早く知りたい

### アラーム履歴

インバータのアラーム履歴を読み出してアラーム発生時刻とともに表示できます。

### 故障解析

保護機能動作直前の運転状態(トレースデータ)をUSBメモリに保存\*し、そのデータをグラフ表示できます。

\*USBメモリをインバータに接続しておく必要があります。

## FR Configurator2の動作に必要な環境について

構成部品 <sup>※1</sup>	内容	
パーソナルコンピュータ	DVDドライブ(インストール用)、USBポートまたはシリアルポートを備えたIBM PC/AT互換機	
	OS <sup>※2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows®8.1/Pro/Enterprise、Windows®8、Windows®7(32ビット版、64ビット版)</li> <li>Windows Vista®(32ビット版)</li> </ul>
	プロセッサ	<ul style="list-style-type: none"> <li>デスクトップパソコン: Intel®Celeron®プロセッサ 2.8GHz以上推奨</li> <li>ノートパソコン: Intel®Pentium®Mプロセッサ 1.7GHz以上推奨</li> </ul>
	メモリ	<ul style="list-style-type: none"> <li>2GB以上: Windows®8.1、Windows®8、Windows®7(64ビット版)</li> <li>1GB以上: Windows®8.1、Windows®8、Windows®7(32ビット版)</li> <li>512MB以上: Windows Vista®</li> </ul>
	ハードディスク	1.5GB以上の空き容量
ソフトウェア	Internet Explorer® 5.0以上	

\*1 使用するパソコン・周辺機器・ソフトウェアにより、FR Configurator2が正常に動作しない場合があります。

\*2 表記しているOS以外は動作保証しておりません。(Windows®10は近日対応予定)

Windows、Windows Vista、Internet Explorerは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。

Intel、Pentium、Celeronは米国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標です。

## 対応インバータについて

**NEW**

FR-A800 Plusシリーズに対応  
対応オプション拡充

FR Configurator2は以下のインバータに対応しています。

シリーズ名	形式	容量	構造	機能
FR-A800シリーズ	FR-A820	0.4K(00046) ~ 90K(04750)	標準構造品	標準タイプ
	FR-A840	0.4K(00023) ~ 280K(06830)		
	FR-A842	315K(07700) ~ 500K(12120)		
	FR-A820-E	0.4K(00046) ~ 90K(04750)	標準構造品	Ethernet 通信
	FR-A840-E	0.4K(00023) ~ 280K(06830)		
	FR-A842-E	315K(07700) ~ 500K(12120)		
FR-A800 Plusシリーズ	FR-A820-CRN	0.4K(00046) ~ 90K(04750)	標準構造品	クレーン機能
	FR-A840-CRN	0.4K(00023) ~ 280K(06830)		
	FR-A842-CRN	315K(07700) ~ 500K(12120)		
	FR-A820-R2R	0.4K(00046) ~ 90K(04750)	標準構造品	Roll to Roll機能
	FR-A840-R2R	0.4K(00023) ~ 280K(06830)		
	FR-A842-R2R	315K(07700) ~ 500K(12120)		
FR-F800シリーズ	FR-F820	0.75K(00046) ~ 110K(04750)	標準構造品	標準タイプ
	FR-F840	0.75K(00023) ~ 315K(06830)		
	FR-F842	355K(07700) ~ 560K(12120)		

## 対応オプション

名称	形名	A800	A800 Plus	F800
ベクトル制御 オリエン特制御 PLGフィードバック制御	FR-A8AP、FR-A8AL、 FR-A8APR	○	○	—
	位置制御 PLG/バリス分周出力	FR-A8AL	○	○
16ビットデジタル入力	FR-A8AX	○	○	○
デジタル出力、増設アナログ出力	FR-A8AY	○	○	○
リレー出力	FR-A8AR	○	○	○
符号付アナログ出力 高分解能アナログ入力 モータサミスタインタフェース	FR-A8AZ	○	○	—

名称	形名	A800	A800 Plus	F800
内蔵形 通信	CC-Link通信	FR-A8NC	○	○
	CC-Link通信IEフィールド ネットワーク通信	FR-A8NCE	○	○
	DeviceNet通信	FR-A8ND	○	○
	PROFIBUS-DP通信	FR-A8NP	○	○
	SSCNETIII(/H)通信	FR-A8NS	○	○ <sup>*3</sup>
制御端子	ねじ端子台	FR-A8TR	○	○
	ベクトル制御端子台	FR-A8TP	○	○

\*3 FR-A800-R2Rは、使用不可です。

## 三菱電機株式会社 〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル)

### お問い合わせは下記へどうぞ

本社 (03)3218-6721 神奈川支社 (045)224-2623 中国支社 (082)248-5345  
 北海道支社 (011)212-3793 北陸支社 (076)233-5502 四国支社 (087)825-0055  
 東北支社 (022)216-4546 中部支社 (052)565-3323 九州支社 (092)721-2236  
 関東支社 (048)600-5845 豊田支店 (0565)34-4112  
 新潟支店 (025)241-7227 関西支社 (06)6486-4119

三菱電機FA機器 電話 052-722-2182 月曜～金曜 9:00～19:00 受付\*  
 技術相談(インバータ) 土曜・日曜・祝日 9:00～17:00

\*:春・夏・秋・年末年始の休日を除く

この印刷物は、2016年6月の発行です。  
 なお、お断りなしに仕様を変更することがありますのでご了承ください。

2016年6月作成